



Exercício - Normalização

1. A relação abaixo representa o cadastro de filmes de uma locadora de vídeo. Um disco representa uma instância de um filme, logo, para cada filme, podem existir vários discos. Sobre a relação abaixo pede-se:

- Elaborar o gráfico de dependência funcional;
- Indicar em qual forma normal a relação se encontra, justificando sua resposta para cada forma normal;
- Normalizar a relação até a BCNF;
- Elaborar o gráfico de dependência funcional da relação normalizada;

DISCO
cod_disco
cod_filme
titulo_filme
cod_genero
nome_genero

2. A relação abaixo representa o cadastro de notas fiscais emitidas por um supermercado. Uma nota fiscal é composta por vários itens e cada item é associado a um produto. Sobre a relação abaixo pede-se;

- Elaborar o gráfico de dependência funcional;
- Indicar em qual forma normal a relação se encontra, justificando sua resposta para cada forma normal;
- Normalizar a relação até a BCNF;
- Elaborar o gráfico de dependência funcional da relação normalizada;

ITEM_NOTA
cod_nota (pk)
seq_item_nota (pk)
valor_item_nota
cod_produto
nome_produto

3. Indique, para cada uma das relações das questões 1 e 2, pelo menos uma anomalia de atualização que poderia ocorrer se as relações não tivessem sido normalizadas.